



**Nr. 965**

Fakultät 3 (5 Exemplare)  
Institute der Fakultät 3  
GB 1 (25 Ex)

Herausgegeben vom  
Präsidenten der  
Technische Universität  
Braunschweig

Redaktion:  
Geschäftsbereich 1  
Spielmannstraße 12 a  
38106 Braunschweig  
Tel. +49 (0) 531 391-4306  
Fax +49 (0) 531 391-4340

Datum: 07.05.2014

**Ordnung über den Zugang und die Zulassung für den konsekutiven Masterstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bauingenieurwesen“ an der Technischen Universität Braunschweig, Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften**

Hiermit wird die von den Fakultätsräten der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät und der Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften in ihren Sitzungen am 12.03.2014 bzw. 28.01.2014 beschlossene und vom Niedersächsischen Ministerium für Wissenschaft und Kultur am 24.03.2014 genehmigte Ordnung über den Zugang und die Zulassung für den konsekutiven Masterstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bauingenieurwesen“ an der Technischen Universität Braunschweig hochschulöffentlich bekannt gemacht.

Die Ordnung tritt am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung am 08.05.2014 in Kraft.

**Ordnung über den Zugang und die Zulassung für den konsekutiven  
Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bauingenieurwesen**

Der Fakultätsräte der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät und der Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften der Technischen Universität Braunschweig haben am 12.03.2014 bzw. 28.01.2014 folgende Ordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bauingenieurwesen nach § 18 Abs. 8 NHG und § 7 NHZG beschlossen:

**§ 1**

**Geltungsbereich**

- (1) Diese Ordnung regelt den Zugang und die Zulassung zum Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Bauingenieurwesen.
- (2) Die Zugangsvoraussetzungen richten sich nach § 2.
- (3) Erfüllen mehr Bewerberinnen und Bewerber die Zugangsvoraussetzungen als Plätze zur Verfügung stehen, werden die Studienplätze nach dem Ergebnis eines hochschuleigenen Auswahlverfahrens vergeben (§ 4). Erfüllen weniger Bewerberinnen und Bewerber die Zugangsvoraussetzungen als Plätze zur Verfügung stehen, findet ein Auswahlverfahren nicht statt.

**§ 2**

**Zugangsvoraussetzungen**

- (1) Voraussetzung für den Zugang zum Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bauingenieurwesen ist, dass die Bewerberin oder der Bewerber

a)

1. entweder an einer deutschen Hochschule oder an einer Hochschule, die einem der Bologna-Signatarstaaten angehört, einen Bachelorabschluss oder diesem gleichwertigen Abschluss im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bauingenieurwesen oder in einem fachlich eng verwandten Studiengang gem. Buchst. c) erworben hat, oder
2. an einer anderen ausländischen Hochschule einen gleichwertigen Abschluss in einem fachlich eng verwandten Studiengang gem. Buchst. c) erworben hat; die Gleichwertigkeit wird nach Maßgabe der Bewertungsvorschläge der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen beim Sekretariat der Kultusministerkonferenz ([www.anabin.de](http://www.anabin.de)) festgestellt,

sowie

- b) die besondere Eignung gemäß Abs. 2 nachweist.

c) Ein Studiengang ist als fachlich eng verwandt anzusehen, wenn in den in der Anlage 1 aufgelisteten fünf Bereichen Module/Veranstaltungen im Umfang von insgesamt mindestens 100 Leistungspunkten absolviert wurden und in jedem der fünf Bereiche gemäß Anlage 1 mindestens die Hälfte der maximal anzurechnenden Leistungspunkte nachgewiesen werden.



Bewerberinnen und Bewerber, denen bis zu 30 Leistungspunkte zum Nachweis der erforderlichen Kenntnisse fehlen, können mit der Nebenbestimmung zugelassen werden, die noch fehlenden Module innerhalb von zwei Semestern nachzuholen.

(2) Die besondere Eignung setzt voraus:

- a) einen qualifizierten Bachelorabschluss nach Maßgabe des Abs. 3 sowie
- b) den Nachweis einer besonderen Motivation für den gewählten Studiengang nach Maßgabe der Absätze 4 und 5.

(3) Der qualifizierte Bachelorabschluss setzt voraus, dass das vorangegangene Studium mit mindestens der Note 3,0 abgeschlossen wurde. Wenn der Studienabschluss zum Bewerbungszeitpunkt noch nicht vorliegt, ist abweichend von Satz 1 erforderlich, dass mindestens 80% der insgesamt erforderlichen Leistungen erfolgreich erbracht wurden (d. h. mind. 144 Leistungspunkte vorliegen) und die aus den Prüfungsleistungen ermittelte Durchschnittsnote mindestens 3,0 beträgt. Die so ermittelte Durchschnittsnote wird auch im Auswahlverfahren nach § 4 berücksichtigt, unabhängig davon, ob das Ergebnis der Bachelorprüfung hiervon abweicht.

(4) Abweichend von Abs. 3 ist die besondere Eignung auch gegeben, wenn das vorangegangene Studium mit einer Note von nicht schlechter als 3,5 abgeschlossen wurde bzw. eine entsprechende Durchschnittsnote vorliegt und die Note durch im Motivationsschreiben erreichte Punkte nach Abs. 6 auf mindestens 3,0 verbessert wird.

(5) Der Nachweis der besonderen Motivation erfolgt durch ein dem Bewerbungsschreiben beizufügendes Motivationsschreiben, in dem Folgendes darzulegen ist:

- 1. auf Grund welcher spezifischen Begabungen und Interessen die Bewerberin oder der Bewerber sich für diesen Studiengang besonders geeignet hält,
- 2. ob sich die Bewerberin oder der Bewerber mit den möglichen Berufsfeldern identifiziert,
- 3. inwieweit sie oder er zu wissenschaftlicher bzw. grundlagen- und methodenorientierter Arbeitsweise befähigt ist und
- 4. inwieweit ein besonderes Interesse an vertieften fachlichen Kompetenzen besteht.

Die Motivationsschreiben werden von der Auswahlkommission (§ 5) begutachtet. Der Nachweis der besonderen Motivation setzt voraus, dass das Motivationsschreiben mit mindestens 4 Punkten bewertet wird. Dabei wird für jeden der vier Parameter nach Satz 1 entweder 0 Punkte oder 1 Punkt oder 2 Punkte vergeben. Diese Punktzahlen entsprechen folgender Bewertung:

- 0 = nicht gegeben bzw. nicht überzeugend dargelegt
- 1 = teilweise gegeben bzw. teilweise überzeugend dargelegt
- 2 = gegeben bzw. überzeugend dargelegt.

(6) Ist die Abschlussnote bzw. die Durchschnittsnote schlechter als 3,0, aber nicht schlechter als 3,5, kann sie zur Berücksichtigung im Zulassungsverfahren durch die im Motivationsschreiben erworbenen Punkte wie folgt auf die Note 3,0 verbessert werden:

- bei einer Note von 3,1 oder 3,2: durch 5 Punkte im Motivationsschreiben,
- bei einer Note von 3,3 oder 3,4: durch 6 Punkte im Motivationsschreiben,
- bei einer Note von 3,5: durch 7 Punkte im Motivationsschreiben.

Die verbesserte Note wird ausschließlich zur Feststellung der besonderen Eignung nach § 2 Abs. 2 Buchst. a) herangezogen. Die Rangliste nach § 4 Abs. 2 wird unter Berücksichtigung der tatsächlichen Durchschnittsnote erstellt, die zum Zeitpunkt der Bewerbung vorliegt.

(7) Bewerberinnen und Bewerber, die weder eine deutsche Hochschulzugangsberechtigung aufweisen noch ihren Bachelorabschluss an einer deutschen Hochschule erworben haben,

müssen darüber hinaus über ausreichende Kenntnisse der deutschen Sprache verfügen; Näheres regelt die Ordnung für die Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang ausländischer Studienbewerberinnen und –bewerber (DSH) der Technischen Universität Braunschweig, Bek. vom 11.01.2006 (TU-Verkündungsblatt Nr. 397), in der jeweils gültigen Fassung.

### **§ 3**

#### **Studienbeginn und Bewerbungsfrist**

(1) Der Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Bauingenieurwesen beginnt zum Wintersemester und zum Sommersemester. Die schriftliche Bewerbung muss mit den gemäß Abs. 2 erforderlichen Bewerbungsunterlagen bis zum 15. Juli für das Wintersemester und bis zum 15. Januar für das Sommersemester bei der Hochschule eingegangen sein. Die Bewerbung gilt nur für die Vergabe der Studienplätze des betreffenden Bewerbungstermins.

(2) Der Bewerbung sind - bei Zeugnissen und Nachweisen in beglaubigter Kopie - folgende Unterlagen beizufügen:

a) das Abschlusszeugnis des Bachelorstudiengangs oder - wenn dieses noch nicht vorliegt - eine Bescheinigung über die erbrachten Leistungen, die Leistungspunkte, die Gesamtleistungspunkte und über die Durchschnittsnote,

b) Lebenslauf,

c) Nachweise nach § 2 Abs. 7,

d) Motivationsschreiben,

e) wenn der Bachelorstudiengang eine andere Bezeichnung als "Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bauingenieurwesen" trägt, ist zusätzlich zu den in Abschnitten a) bis d) genannten Unterlagen die ausgefüllte Vergleichstabelle (Anlage 2) beizufügen.

(3) Bewerbungen, die nicht vollständig, form- oder fristgerecht eingehen, sind vom weiteren Verfahren ausgeschlossen. Die eingereichten Unterlagen verbleiben bei der Hochschule.

### **§ 4**

#### **Zulassungsverfahren**

(1) Erfüllen mehr Bewerberinnen und Bewerber die Zugangsvoraussetzungen als Studienplätze zur Verfügung stehen, werden die Studienplätze nach dem Ergebnis eines hochschul-eigenen Auswahlverfahrens gemäß Abs. 2 vergeben.

(2) Die Auswahlentscheidung wird wie folgt getroffen: Anhand der Abschluss- bzw. Durchschnittsnote nach § 2 Abs. 3 und 4 wird eine Rangliste gebildet, indem die tatsächliche Abschluss- bzw. Durchschnittsnote zugrunde gelegt wird. Die Notenverbesserung nach § 2 Abs. 4 wird in der Rangliste nicht berücksichtigt. Besteht zwischen einzelnen Bewerbungen Rangleichheit, so bestimmt sich die Rangfolge auf der Liste nach dem Los.

(3) Im Übrigen bleiben die allgemein für die Immatrikulation geltenden Bestimmungen der Immatrikulationsordnung der Hochschule unberührt. Die Einschreibung der Bewerberinnen und Bewerber, die nach § 2 Abs. 2 in Verbindung mit § 2 Abs. 3 Satz 2 als besonders geeignet gelten, erlischt, wenn das Bachelorzeugnis für die Einschreibung zum jeweiligen Wintersemester nicht bis zum 01.12. und für die Einschreibung zum jeweiligen Sommersemester nicht bis zum 01.06. bei der TU Braunschweig eingereicht wird und die Bewerberin oder der Bewerber dies zu vertreten hat. Entsprechendes gilt für die Einschreibung von Bewerberin-



nen und Bewerbern, die gemäß § 2 Abs. 1 Buchst. c) noch fehlende Module nachzuholen haben, wenn diese Nachweise nicht innerhalb von zwei Semestern – d. h. bis zum 31.10. bzw. 30.04. des folgenden Jahres – erbracht werden können und die Bewerberin oder der Bewerber dies zu vertreten hat.

## **§ 5**

### **Auswahlkommission für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Bauingenieurwesen**

(1) Für die Vorbereitung der Auswahlentscheidung bildet die Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften gemeinsam mit der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät eine Auswahlkommission.

(2) Der Auswahlkommission gehören vier stimmberechtigte Mitglieder an, die der Gruppe der Hochschullehrenden oder -mitarbeitenden angehören müssen, und zwei Mitglieder der Studierendengruppe mit beratender Stimme, in der Regel Studierende aus dem Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Bauingenieurwesen. Mindestens zwei Mitglieder müssen der Gruppe der Hochschullehrenden angehören, mindestens ein Mitglied muss der Gruppe der Mitarbeitenden angehören. Die Mitglieder werden durch den Fakultätsrat der Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften und den Fakultätsrat der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät eingesetzt. Die Amtszeit der Mitglieder beträgt zwei Jahre, die der studentischen Mitglieder ein Jahr, Wiederbestellung ist möglich. Die Auswahlkommission ist beschlussfähig, wenn mindestens zwei stimmberechtigte Mitglieder, darunter ein Mitglied der Gruppe der Hochschullehrenden, anwesend sind.

(3) Die Aufgaben der Auswahlkommission sind:

- a) Prüfung der eingehenden Zulassungsanträge auf formale Richtigkeit,
- b) Prüfung der Zugangsvoraussetzungen,
- c) Feststellen der besonderen Motivation nach § 2 Abs. 5 und Bewertung des Motivations Schreibens nach § 2 Abs. 6,
- d) Entscheidung über die Zulassung oder die Ablehnung der Bewerberinnen und Bewerber.

(4) Die Auswahlkommission berichtet dem Fakultätsrat der Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften und dem Fakultätsrat der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät nach Abschluss des Vergabeverfahrens über die gesammelten Erfahrungen und unterbreitet ggf. Vorschläge für die Weiterentwicklung des Vergabeverfahrens.

## **§ 6**

### **Bescheiderteilung, Nachrückverfahren, Abschluss der Verfahren**

(1) Bewerberinnen und Bewerber, die zugelassen werden können, erhalten von der Hochschule einen schriftlichen Zulassungsbescheid. In diesem wird eine Frist festgelegt, innerhalb derer die Bewerberin oder der Bewerber schriftlich zu erklären hat, ob sie oder er den Studienplatz annimmt. Liegt diese Erklärung nicht frist- und formgerecht vor, wird der Zulassungsbescheid unwirksam. Auf diese Rechtsfolge ist im Zulassungsbescheid hinzuweisen.

(2) Bewerberinnen und Bewerber, die nicht zugelassen werden können, erhalten einen Ablehnungsbescheid, in dem der erreichte Rangplatz und der Rangplatz der zuletzt zugelassenen Bewerberin oder des zuletzt zugelassenen Bewerbers aufgeführt ist. Der Ablehnungsbescheid ist mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen. Er erhält gleichzeitig die Aufforderung, innerhalb einer bestimmten Frist schriftlich zu erklären, ob der Zulassungsantrag für ein Nachrückverfahren aufrechterhalten wird. Legt die Bewerberin oder der Bewerber diese Erklärung nicht frist- oder formgerecht vor, so ist sie oder er vom Nachrückverfahren ausgeschlossen. Auf diese Rechtsfolge ist hinzuweisen.

(3) Das Nachrückverfahren wird anhand der Rangliste nach § 4 Abs. 2 durchgeführt.

(4) Die Zulassungsverfahren werden spätestens zum Semesterbeginn abgeschlossen. Danach noch verfügbare Studienplätze werden auf formlosen Antrag durch Los vergeben, unter der Voraussetzung, dass die Zugangsvoraussetzungen nach § 2 erfüllt sind. Der Bewerbungszeitraum hierfür beginnt 6 Wochen vor Semesterbeginn (01.10. bzw. 01.04. eines Jahres) und endet mit Abschluss des Verfahrens.

## **§ 7**

### **Zulassung für höhere Fachsemester**

(1) Die freien Studienplätze in einem höheren zulassungsbeschränkten Semester werden in nachstehender Reihenfolge an die Bewerberinnen und Bewerber vergeben,

a) die im gleichen oder einem vergleichbaren Studiengang

aa) an einer anderen deutschen Hochschule eingeschrieben sind oder waren,

bb) mit deutscher Staatsangehörigkeit oder zulassungsrechtlich deutschen Staatsangehörigen gleichgestellt an einer ausländischen Hochschule eingeschrieben sind oder waren,

b) für die eine Ablehnung der Zulassung aus Gründen, die in ihrer Person liegen, eine besondere Härte bedeuten würde,

c) die sonstige Gründe geltend machen.

(2) Innerhalb jeder der drei Fallgruppen des Abs. 1 entscheidet über die Zulassung das Ergebnis der Bachelorprüfung oder einer zu dieser äquivalenten Prüfung bei gleichem Ergebnis die für die Ortswahl maßgebenden sozialen, insbesondere familiären und wirtschaftlichen Gründe und bei dann noch gleichartigen Fällen letztlich das Los.

(3) Bewerberinnen und Bewerber, die ihren Bachelorabschluss zum Bewerbungszeitraum noch nicht vorliegen haben, können zugelassen werden, wenn die Zugangsvoraussetzungen gemäß § 2 nachgewiesen werden. Das Bachelorzeugnis ist bei der Immatrikulation vorzulegen. Ist der Bachelor bei der Immatrikulation noch nicht abgeschlossen, erlischt die Zulassung.

## **§ 8**

### **Inkrafttreten**

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung in Kraft. Gleichzeitig tritt die bisher geltende Ordnung über den Zugang und die Zulassung für den konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bauingenieurwesen, TU-Verköndungsblatt 509 vom 22.08.2007, zuletzt geändert mit TU-Verköndungsblatt 771 vom 29.06.2011, außer Kraft.



## Anlage 1

### Bereich 1 - Mathematische Grundlagen (20 LP):

Die Studierenden verfügen über Kenntnisse in den folgenden Fächern im Umfang von mindestens 10 LP:

- Analysis I
- Lineare Algebra
- Ingenieurmathematik Bauen und Umwelt
- Operations Research
- Statistik

### Bereich 2 - Grundlagen des Bauingenieurwesens (44 LP):

Die Studierenden verfügen über Kenntnisse in den folgenden Fächern im Umfang von mindestens 22 LP:

- Technische Mechanik I + II
- Baukonstruktion 1 + 2
- Baustoffkunde I + II
- Baustatik I
- Bodenmechanik
- Grundbau

### Bereich 3 – Wahlbereich Bauingenieurwesen (30 LP):

Die Studierenden verfügen über Kenntnisse in den folgenden Fächern im Umfang von mindestens 15 LP:

- Baustatik II
- Stahlbau I + II
- Massivbau I + II
- Hydromechanik 1 + 2
- Geodäsie
- Geoinformationssysteme
- Kreislauf- und Abfallwirtschaft
- Wasserver- und Abwasserentsorgung
- Wasserbau und Wasserwirtschaft I + II + III
- Wasserbauseminar
- Raum- und Verkehrsplanung
- Verkehrstechnik und Straßenraumentwurf
- Schienenverkehr
- Eisenbahnbetriebstechnik für Ingenieure
- Straßenwesen
- Management der Straßeninfrastruktur

### Bereich 4 - Wirtschaftswissenschaften (53 LP)

Die Studierenden verfügen über Kenntnisse in den folgenden Fächern im Umfang von mindestens 26,5 LP:

- Einführung in die Wirtschaftsinformatik
- Einführung in das Marketing
- Einführung in die Unternehmensführung
- Einführung in die Finanzwirtschaft
- Einführung in Produktion und Logistik
- Makroökonomik
- Mikroökonomik
- Bürgerliches Recht I

- Bürgerliches Recht II
- Betriebliches Rechnungswesen
- Dienstleistungsmanagement
- Dienstleistungsmarketing
- Investitionstheorie
- Finanzierungstheorie
- Internet-Marketing und Electronic Commerce
- Investitionsgütermarketing
- Personalführung
- Strategische Unternehmensführung
- Logistikmanagement
- Produktionsmanagement
- Unternehmensrecht
- Einführung in das Öffentliche Recht
- Kostenrechnungssysteme
- Strategisches Kostenmanagement
- Managerial Economics
- Spieltheorie
- Business Intelligence
- ELAN/ATLANTIS Anwendungssysteme in Industrieunternehmen
- ELAN/ATLANTIS: Mobile Business
- Enterprise-Resource-Planning-Systeme
- Methoden der Wirtschaftsinformatik
- Anwendungen im Informationsmanagement
- Elektronische Märkte
- Informations- und Kommunikationsmanagement
- Webgesellschaft

#### Bereich 5 – Integrationsbereich (21 LP)

Die Studierenden verfügen über Kenntnisse in den folgenden Fächern im Umfang von mindestens 10,5 LP:

- Grundzüge des Bau- und Immobilienmarktes
- Grundlagen der Bauverfahrenstechnik
- Grundlagen der Bauwirtschaft
- Projekte des Bauingenieurwesens
- Bautechnikgeschichte
- Darstellende Geometrie
- Dokumentation und Präsentation
- Einführung in CAD
- Pool überfachlicher Qualifikationen
- Nicht belegte Fächer des Bauingenieurwesens und der Wirtschaftswissenschaften



Anlage 2 - Vergleichstabelle

<b>Vergleichstabelle zur Selbsteinschätzung, ob Ihr Erststudium mit dem Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bauingenieurwesen der Technischen Universität Braunschweig (TU BS) fachlich eng verwandt ist.*</b> <b>Die Inhalte der Fächer entnehmen Sie bitte dem Modulhandbuch des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bauingenieurwesen unter:</b> <b><a href="http://www.tu-braunschweig.de/bau/dokumente">www.tu-braunschweig.de/bau/dokumente</a></b>				
Name:				
Studiengang/Hochschule:				
Modul an der TU BS	Lehrveranstaltung an der TU BS	ECTS-Credits an der TU BS	Vergleichbares Modul an Ihrer Hochschule	ECTS-Credits an Ihrer Hochschule
<b>Bereich 1: Mathematische Grundlagen</b> <b>Bewerberinnen und Bewerber sollten in diesem Bereich mindestens 10 ECTS-Credits im Bachelorstudium erbracht haben.</b>		20		
Ingenieurmathematik 1	Analysis I	8		
	Lineare Algebra			
Ingenieurmathematik Bauen und Umwelt	Ingenieurmathematik Bauen und Umwelt	4		
Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften	Operations Research	8		
	Statistik			
<b>Bereich 2: Grundlagen des Bauingenieurwesens</b> <b>Bewerberinnen und Bewerber sollten in diesem Bereich mindestens 22 ECTS-Credits im Bachelorstudium erbracht haben.</b>		44		
Technische Mechanik 1 + 2	Technische Mechanik 1 + 2	12		
Baukonstruktion 1 + 2	Baukonstruktion 1 + 2	12		
Baustoffkunde	Baustoffkunde I + II	8		
Baustatik 1	Baustatik I	6		
Geotechnik	Bodenmechanik	6		
	Grundbau			
<b>Bereich 3: Bauingenieurwesen nach Wahl. Studierende der TU BS wählen aus dem Angebot Fächer im Umfang von 30 ECTS.</b> <b>Bewerberinnen und Bewerber sollten in diesem Bereich mindestens 15 ECTS-Credits im Bachelorstudium erbracht haben.</b>		30		
Baustatik 2	Baustatik II	6		
Stahlbau 1	Konstruktiver Ing.-Bau - Stahlbau I	6		
Stahlbau 2	Konstruktiver Ing.-Bau - Stahlbau II	6		
Massivbau 1	Konstruktiver Ing.-Bau - Massivbau I	6		
Massivbau 2	Konstruktiver Ing.-Bau - Massivbau II	6		
Hydromechanik	Hydromechanik 1 + 2	6		
Geodäsie und Geoinformation	Geodäsie	6		
	Geoinformationssysteme			
Ver- und Entsorgungswirtschaft	Kreislauf- und Abfallwirtschaft	6		
	Wasser- und Abwasserentsorgung			
Wasserbau und Wasserwirtschaft	Wasserbau und Wasserwirtschaft I + II	6		
Wasserbau-Anwendungen	Wasserbau und Wasserwirtschaft III	6		
	Wasserbauseminar			
Verkehrs- und Stadtplanung	Raum- und Verkehrsplanung	6		
	Verkehrstechnik und Straßenraumentwurf			
Schienenverkehr	Schienenverkehr	6		

Anlage 2 - Vergleichstabelle

Modul an der TU BS	Lehrveranstaltung an der TU BS	ECTS-Credits an der TU BS	Vergleichbares Modul an Ihrer Hochschule	ECTS-Credits an Ihrer Hochschule
Eisenbahnbetriebstechnik für Ingenieure	Eisenbahnbetriebstechnik für Ingenieure	6		
Grundlagen des Straßenwesens	Straßenwesen	6		
	Management der Straßeninfrastruktur			
<b>Bereich 4: Wirtschaftswissenschaften</b> <b>Bewerberinnen und Bewerber sollten in diesem Bereich mindestens 26,5 ECTS-Credits im Bachelorstudium erbracht haben.</b>		53		
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	5		
Grdl. BWL -Unternehmensführung und Marketing	Einführung in das Marketing	6		
	Einführung in die Unternehmensführung			
Grdl. BWL -Produktion, Logistik u. Finanzwirtschaft	Einführung in die Finanzwirtschaft	6		
	Einführung in Produktion und Logistik			
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	Makroökonomik	6		
	Mikroökonomik			
Grundlagen der Rechtswissenschaften	Bürgerliches Recht I + II	6		
Betriebliches Rechnungswesen	Betriebliches Rechnungswesen	6		
BSc-Vertiefung Dienstleistungsmanagement	Dienstleistungsmanagement	6		
	Dienstleistungsmarketing			
BSc-Vertiefung Finanzwirtschaft	Investitionstheorie	6		
	Finanzierungstheorie			
BSc-Vertiefung Marketing	Internet-Marketing und Electronic Commerce	6		
	Investitionsgütermarketing			
BSc-Vertiefung Organisation und Führung	Personalführung	6		
	Strategische Unternehmensführung			
BSc-Vertiefung Produktion und Logistik	Logistikmanagement	6		
	Produktionsmanagement			
BSc-Vertiefung Recht	Unternehmensrecht	6		
	Einführung in das Öffentliche Recht			
BSc-Vertiefung Unternehmensrechnung	Kostenrechnungssysteme	6		
	Strategisches Kostenmanagement			
BSc-Vertiefung Volkswirtschaftslehre	Managerial Economics	6		
	Spieltheorie			
BSc-Vert. Wirtschaftsinformatik/Decision Support	Business Intelligence	6		
	ELAN/ATLANTIS Anwendungssysteme in Industrieunternehmen			
	ELAN/ATLANTIS Mobile Business			
	Enterprise-Resource-Planning-Systeme			
	Methoden der Wirtschaftsinformatik			
BSc-Vert. Wirtschaftsinformatik / Informationsmanagement	Anwendungen im Informationsmanagement	6		
	Elektronische Märkte			
	Informations- und Kommunikationsmanagement			
	Webgesellschaft			



Anlage 2 - Vergleichstabelle

Modul an der TU BS	Lehrveranstaltung an der TU BS	ECTS-Credits an der TU BS	Vergleichbares Modul an Ihrer Hochschule	ECTS-Credits an Ihrer Hochschule
Bereich 5: Integrationsbereich nach Wahl. Studierende der TU BS wählen aus dem Angebot Fächer im Umfang von 21 ECTS. Bewerberinnen und Bewerber sollten in diesem Bereich mindestens 10,5 ECTS-Credits im Bachelorstudium erbracht haben.		21		
Grundzüge des Bau- und Immobilienmarktes	Grundzüge des Bau- und Immobilienmarktes	6		
Bauwirtschaft und Baubetrieb	Grundlagen der Bauverfahrenstechnik	6		
	Grundlagen der Bauwirtschaft			
Schlüsselqualifikationen Wi.-Ing./Bau	Projekte im Bauingenieurwesen	9		
	Bautechnikgeschichte			
	Darstellende Geometrie			
	Dokumentation und Präsentation			
	Einführung in CAD			
	Wahlfach außerhalb des Bauingenieurwesens			
	Wahlfach Bauingenieurwesen und Wirtschaftswiss.			
			<b>Gesamtsumme:</b>	
<p>* In jedem der fünf Bereiche sollen mindestens 50% der angegebenen ECTS-Credits erbracht worden sein. Die Summe der erbrachten Credits sollte mindestens 100 ergeben.  Wenn bis zu 30 Credits fehlen, ist die Zulassung unter der Auflage möglich, die fehlenden Leistungen innerhalb von zwei Semestern nachzuholen.  Die Entscheidung trifft die Auswahlkommission nach Durchsicht der Bewerbungsunterlagen.</p>				